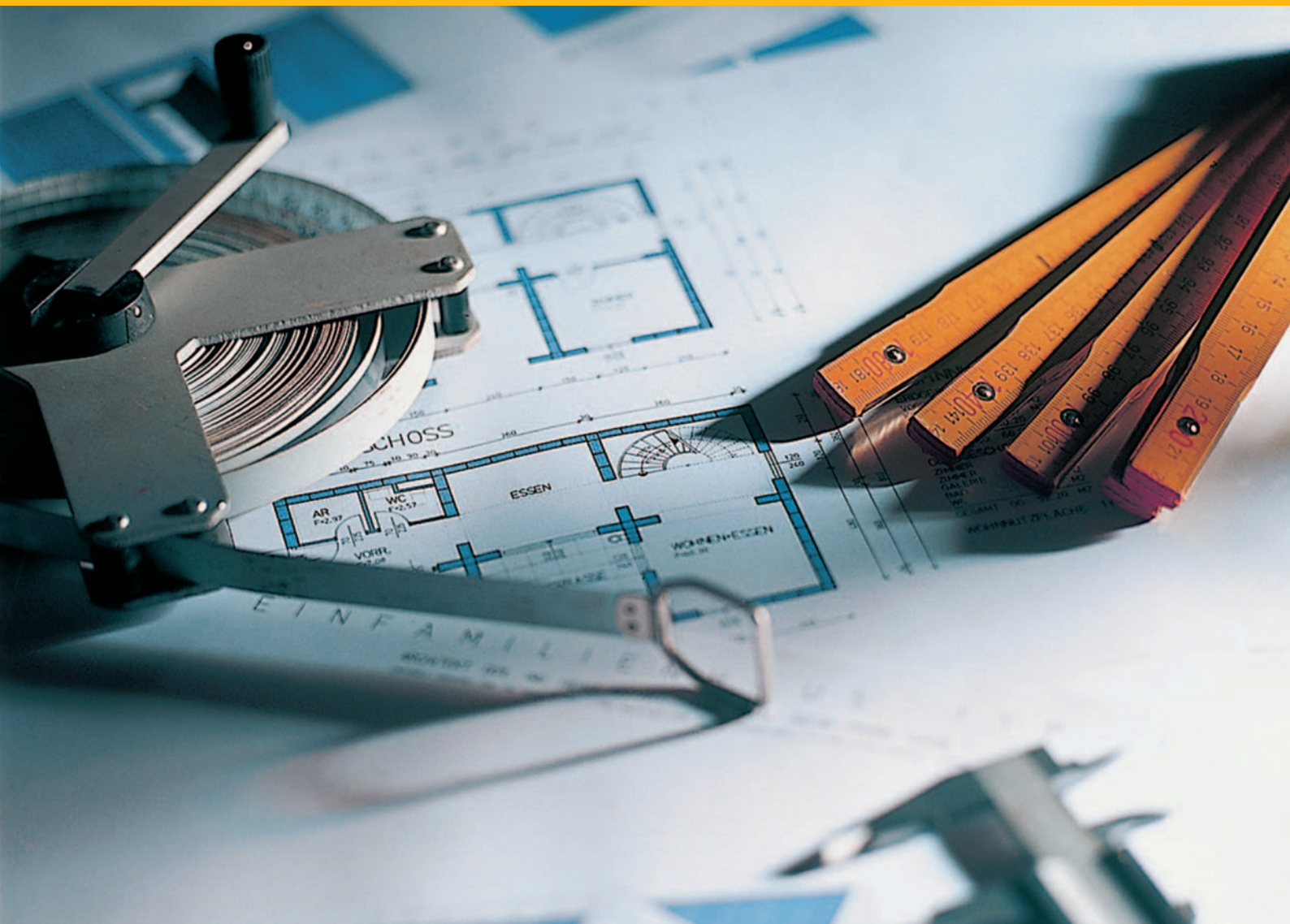





# Műszaki adatkatalógus





silka

YTONG







# Silka termékválaszték, falazóelem típusok

Silka teherhordó, térhatároló falazó elemek								
Típus	Jel	Méret (mm) H x M x Sz	Forma alkalmazási terület	Nyomószilárdsági osztály (N/mm <sup>2</sup> )	Testsűrűségi osztály (kg/m <sup>3</sup> )	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakatszám (db/rkl.)	Elemzsükséglet (db/m <sup>2</sup> - fugaméret cm)
	Silka-HM 200 NF+GT	333 x 199 x 200	NF+GT, tömör hanggátló dil. falak sorház	15	1800	23,86	45	14,3 - 1,00 cm 14,9 - 0,25 cm
	Silka-HM 250 NF+GT	248 x 199 x 250	NF+GT, tömör lakáselválasztó fal teherhordó	20	2000	24,68	40	19,1 - 1,00 cm 19,8 - 0,25 cm
	Silka-HM 300 NF+GT	333 x 199 x 300	NF+GT, üreges teherhordó hanggátló	15	1600	31,81	30	14,3 - 1,00 cm 14,9 - 0,25 cm

A Silka teherhordó, térhatároló falazó blokkok elsősorban monolit vagy előregyártott vázas épületekben akusztikai célból vázkitöltésre, illetve teherhordó falas épületek valamint pincefalak építésére alkalmazhatók.






Silka válaszfal elemek								
Típus	Jel	Méret (mm) H x M x Sz	Forma alkalmazási terület	Nyomószilárdsági osztály (N/mm <sup>2</sup> )	Testsűrűségi osztály (kg/m <sup>3</sup> )	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakatszám (db/rkl.)	Elemzsükséglet (db/m <sup>2</sup> - fugaméret cm)
	Silka-HML 100 NF	333 x 199 x 100	NF, üreges, lakások, irodák, ipari, hanggátló	12	1400	9,28	90	14,3 - 1,00 cm 14,9 - 0,25 cm
	Silka-HML 150 NF+GT	333 x 199 x 150	NF+GT, üreges, lakások, irodák, ipari, hanggátló	12	1400	13,92	60	14,3 - 1,00 cm 14,9 - 0,25 cm

A Silka válaszfal lapok felhasználási területe nem teherhordó, vázkitöltő céllal az előbb említett bármely épülettípus esetén ajánlott - elsősorban mészhomok rendszerű teherhordó falas épületekben vagy vázas rendszerben, magasabb akusztikai vagy mechanikai ellenállóképesség igénye esetében.

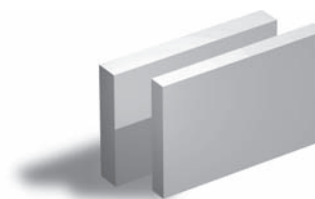
Silka teherhordó, térhatároló falazó elemek								
Típus	Jel	Méret (mm) H x M x Sz	Forma alkalmazási terület	Nyomószilárdsági osztály (N/mm <sup>2</sup> )	Testsűrűségi osztály (kg/m <sup>3</sup> )	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakatszám (db/rkl.)	Elemzsükséglet (db/m <sup>2</sup> - fugaméret cm)
	Silka-V 120 fehér, okker (O) grafit (G)	265 x 65 x 120	kisméretű sima tömör	20	1800	3,51	288	52 - 1 cm
	Silka-VF 120 fehér, okker (O) grafit (G)	250 x 140 x 120	kettős méretű fózolt tömör	20	1800	7,56	140	26 - 1 cm
	Silka-VB 60 fehér, okker (O) grafit (G)	250 x 65 x 60	kisméretű feles tömör hasított	20	1800	1,75	600	52 - 1 cm
	Silka-VB 30 fehér, okker (O) grafit (G)	250 x 65 x 60	kisméretű negyedes tömör hasított	20	1800	0,88	1200	52 - 1 cm
	Silka-VR 120 fehér, okker (O) grafit (G)	250 x 65 x 100	kisméretű rusztikus	20	1800	2,92	300	52 - 1 cm
	Silka-VRS 120 fehér, okker (O) grafit (G)	230 x 65 x 100	kisméretű rusztikus sarokelem	20	1800	2,69	300	-

A Silka burkoló falazóelemek kéthéjű homlokzati falszerkezetek külső, időjárásálló burkolófalaként, látszó fűgázott belső és külső falak, kerítések, lábazatok építésére alkalmazhatók. A feles, negyedes, vastagságú hasított felületű burkolók ragasztott burkolatok építésére is kiválóan alkalmasak homlokzatok, lábazatok vagy kerítésfalak védelmére.

# Tervezési alapadatok

Síkka elemek tervezési alapadatai					
	HM 200 NF+GT	HM 250 NF+GT	HML 300 NF+GT	HML100 NF	HML 150 NF+GT
Ábra					
Hossz (mm)	333	248	333	333	333
Vastagság (mm)	200	250	300	100	150
Magasság (mm)	199	199	199	199	199
Falvastagság (cm)	20	25	30	10	15
Legnagyobb tömeg (kg)	23,86	24,68	31,81	9,28	13,92
Nyomószilárdsági osztály (N/mm <sup>2</sup> )	15	20	15	12	12
Testsűrűségi osztály (kg/m <sup>3</sup> )	1800	2000	1600	1400	1400
Laboratóriumi súlyozott léghanggátlási szám kétoldalt vakolva R <sub>w</sub> (dB)	54 dB dilatált kétrétegű 63 dB	56 dB	57 dB	45 dB	50 dB
Hőtágulási együttható EC-6 szerint α (1/K°)	8 × 10 <sup>-6</sup>	8 × 10 <sup>-6</sup>	8 × 10 <sup>-6</sup>	8 × 10 <sup>-6</sup>	8 × 10 <sup>-6</sup>
Falazat nyomó rug. modulus (N/mm <sup>2</sup> ) MSZ 15023-87 E <sub>10</sub> DIN 18554 E <sub>d</sub>	2500 × σ <sub>fh</sub> 600 × β <sub>D</sub>	2500 × σ <sub>fh</sub> 600 × β <sub>D</sub>	2500 × σ <sub>fh</sub> 600 × β <sub>D</sub>	2500 × σ <sub>fh</sub> 600 × β <sub>D</sub>	2500 × σ <sub>fh</sub> 600 × β <sub>D</sub>
Páradiffúziós ellenállási szám μ MSZ EN 1745	25	25	10	10	10
Hővezetési tényező λ (W/mK)	0,70	0,75	0,65	0,60	0,60
Kúszási tényező EC-6 szerint φ <sub>∞</sub>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Alakváltozás nedvességvesztésre EC 6 szerint (mm/m)	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éghetőség	nem éghető				
Tűzállóság vékonygyazatú falazóhabarcsba	REI 240 ÉMI vizsgálat	REI 240	REI-M 240	EI 60	EI 90
Fagyállóság MSZ-EN 778-18 : 2000 szerint	nem fagyálló				

# Ytong Multipor Ásványi hőszigetelő rendszer



## Ytong Multipor ásványi hőszigetelő

(Vámtarifaszám: 68 10 111 110)

Terméktípus	Méret	Ft/db	m <sup>3</sup> /raklap	db/raklap	Cikkszám
Ytong Multipor 60	600×390×60	674	1,68	120	09206700
Ytong Multipor 80	600×390×80	899	1,68	90	09203400



## Ytong Multipor ásványi hőszigetelő

(Vámtarifaszám: 38 24 50 90)

Terméktípus	Ft/kg	kg/zsák	kg/raklap	zsák/raklap	Cikkszám
Ytong Multipor – Habarcs	360	20,0	700	35	31302500
Ytong Multipor – Javítóhabacs	680	12,5			30403000



## Passzívház-fal

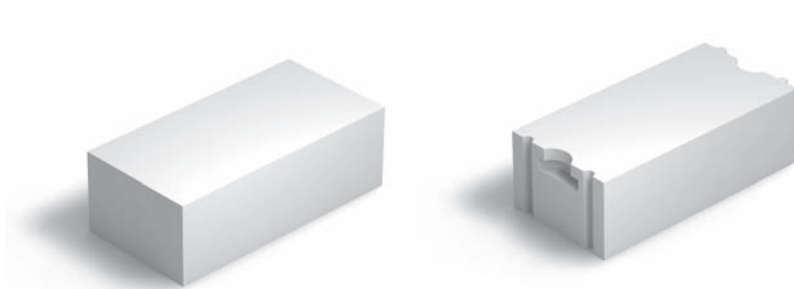
Értékesítés kezdete: 2009. 07. 01.

Terméknév	Termékfajta	Méret	U (W/m <sup>2</sup> K)	Cikkszám
Ytong A+ 300	P2-0,4 NF+GT	600×200×300	0,13	01051800
Ytong Multipor		600×390×200		09207300
Ytong	vékonygyazatú habarcs			31301100
Ytong Multipor	ragasztó			31302500
Ytong A+ 375	P2-0,4 NF+GT	600×200×375	0,11	01053000
Ytong Multipor		600×390×200		09207300
Ytong	vékonygyazatú habarcs			31301100
Ytong Multipor	ragasztó			31302500

# Számított U-értékek

Szerkezet számított U (W/m <sup>2</sup> K) hőátbocsátási tényezője MSZ 04-140-2:1991 alapján					
szerkezet típus	hőszigetelés nélkül	Ytong Multipor hőszigeteléssel		Javulás mértéke	
		60 mm	80 mm	ΔU (W/m <sup>2</sup> K)	
nehéz kőfal 30 cm	3,38	0,60	0,47	2,78	2,91
középnehéz mészkő fal 40 cm	1,68	0,51	0,41	1,17	1,27
kisméretű téglafal 25 cm	1,88	0,52	0,42	1,36	1,46
kisméretű téglafal 38 cm	1,43	0,48	0,39	0,95	1,04
kisméretű téglafal 51 cm	1,16	0,44	0,37	0,72	0,79
nagyméretű téglafal 44 cm	1,29	0,46	0,38	0,83	0,91
nagyméretű téglafal 59 cm	1,04	0,42	0,36	0,62	0,68
nagyméretű téglafal 74 cm	0,87	0,39	0,33	0,48	0,54
B30 téglafal	1,42	0,48	0,39	0,94	1,03
ikersejtégla fal 38 cm	1,03	0,42	0,36	0,61	0,67
kisméretű mészhomokfal 38 cm	1,59	0,50	0,41	1,09	1,18
kisméretű mészhomokfal 51 cm	1,30	0,46	0,38	0,84	0,92
kisméretű mészhomokfal 64 cm	1,09	0,43	0,36	0,66	0,73
nagyméretű mészhomokfal 44 cm	1,44	0,48	0,40	0,96	1,04
nagyméretű mészhomokfal 59 cm	1,16	0,45	0,37	0,71	0,79
nagyméretű mészhomokfal 74 cm	0,98	0,41	0,35	0,57	0,63
házgyári panel fal	0,99	0,42	0,35	0,57	0,64
vasbetonfal 25 cm	2,90	0,58	0,46	2,32	2,44
vasbetonfödém 20 cm	1,87	0,53	0,43	1,34	1,44
Ytong P2-0,5 30 cm	0,40	0,26	0,23	0,14	0,17
Ytong P2-0,5 37,5 cm	0,32	0,22	0,20	0,10	0,12

# Ytong termékválaszték



Falazóelemek								
Típus/jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám rakatonként (db)	„U” érték* (W/m²K)	Anyagszükséglet YTONG elem db/fal m²		Habarcsszükséglet Kész YTONG habarcs l/fal m²	
					0,5 cm fuga	0,25 cm fuga	0,5 cm fuga**	0,25 cm fuga***
<b>P2-0,5</b>	600×200×200	15,4	56	0,58	8,10	–	6,50	–
	600×200×250	19,2	48	0,47	8,10	–	8,10	–
	600×200×300	23,0	40	0,40	8,10	–	9,75	–
	600×200×375	28,8	32	0,32	8,10	–	12,23	–
<b>P4-0,6</b>	600×200×200	17,6	56	0,66	8,10	–	6,50	–
	600×200×250	22,0	48	0,54	8,10	–	8,10	–
	600×200×300	26,1	40	0,46	8,10	–	9,75	–
	500×200×375	27,1	32	0,37	9,66	–	12,80	–
<b>P2-0,5</b>	600×200×200	15,4	56	0,58	8,13	8,23	4,90	3,00
<b>NF+GT</b>	600×200×250	19,2	48	0,47	8,13	8,23	6,10	3,70
	600×200×300	23,0	40	0,40	8,13	8,23	7,35	4,40
	600×200×375	28,8	32	0,32	8,13	8,23	9,15	5,45
<b>P4-0,6</b>	600×200×200	17,6	56	0,66	8,13	8,23	4,90	3,00
<b>NF+GT</b>	600×200×250	22,0	48	0,54	8,13	8,23	6,10	3,70
	600×200×300	26,1	40	0,46	8,13	8,23	7,35	4,40
	500×200×375	27,1	32	0,37	9,76	9,88	9,15	5,45

\*Kétoldalt vakolt falazat esetén. \*\*YTONG hőszigetelő falazóhabarcs esetén. Kész habarcs (l) × 1,25 = szárazanyag szükséglet (l).

\*\*\*YTONG vékonygyazatú falazóhabarcs esetén. Kész habarcs (l) × 1,3 = szárazanyag szükséglet (kg).

A 600×200×200 mm-es elemek raklapjai 8 db 10 cm-es válaszfalelemet is tartalmaznak.

Ytong Passzívház falazóelemek				Értékesítés kezdete: 2009. 07. 01.	
Terméktípus	Méret (mm)	m³/raklap	db/raklap	Anyagszükséglet (db/fal m²)	
				0,5 cm fuga	0,25 cm fuga
<b>Ytong A+</b>	600×200×300	1,440	40	8,10	–
<b>P2-0,4</b>	600×200×375	1,440	32	8,10	–
<b>Ytong A+</b>	600×200×300	1,440	40	8,13	8,23
<b>P2-0,4 NF+GT</b>	600×200×375	1,440	32	8,13	8,23



Válaszfalelemek							
Típus/jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám rakatonként (db)	Anyagszükséglet YTONG elem db/fal m <sup>2</sup>		Habarcsszükséglet Kész YTONG habarcs l/fal m <sup>2</sup>	
				0,5 cm fuga	0,25 cm fuga	0,5 cm fuga*	0,25 cm fuga**
Pve	600×200×100	7,70	120	8,10	–	3,25	–
	600×200×125	9,60	96	8,10	–	4,10	–
	600×200×150	11,50	80	8,10	–	4,90	–
Pve NF	600×200×100	7,70	120	8,13	8,23	2,45	1,20
	600×200×125	9,60	96	8,13	8,23	3,10	1,50
	600×200×150	11,50	80	8,13	8,23	3,70	1,80

\*YTONG hőszigetelő falazóhabarcs esetén. Kész habarcs (l) × 1,25 = szárazanyag szükséglet (l).

\*\*YTONG vékonyágyazatú falazóhabarcs esetén. Kész habarcs (l) × 1,3 = szárazanyag szükséglet (kg).



Koszorúelemek							
Típus/jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám rakatonként (db)	Hővezetési tényezők „λ”		Anyagszükséglet	
				YTONG (W/mK)	Kőzetgyapot (W/mK)	Koszorúelem (db/fm)	Hőpáncél (db/m <sup>2</sup> )
Pke-10 (50+50)*	600×200×100	4,00	80	0,13	0,038	1,67	8,33
	600×250×100	5,00	60	0,13	0,038	1,67	6,66
	500×300×100	4,95	60	0,13	0,038	2,00	6,66
Pke-12,5 (75+50)	600×200×125	5,90	80	0,13	0,038	1,67	–
	600×250×125	7,40	60	0,13	0,038	1,67	–
	500×300×125	6,70	60	0,13	0,038	2,00	–

\* Hőpáncélként is alkalmazható



Előfalazólapok							
Típus/jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám rakatonként (db)	Anyagszükséglet YTONG elem db/fal m <sup>2</sup>		Habarcsszükséglet Kész YTONG habarcs l/fal m <sup>2</sup>	
				0,5 cm fuga	0,25 cm fuga	0,5 cm fuga*	0,25 cm fuga**
Pef	600×200×50	3,9	208	8,1	8,2	1,65	0,85
	600×200×75	5,8	160	8,1	8,2	2,45	1,25

\* YTONG hőszigetelő falazóhabarcs, \*\* YTONG vékonyágyazatú falazóhabarcs. A Pef-elemek válaszfalként nem alkalmazhatók! A 600 × 200 × 50 mm-es lapok raklaponként – a szállítási törések megelőzésére – 16 db 600×200×100 mm-es elemet is tartalmaznak.



#### U-zsaluelemek

Típus/jel	Méret (mm) H×M×Sz	Elemcszám rakatonként (db)	Elemtömeg kg/db	Betonkitöltés l/fm	Anyag szükséglet db/fm
Pu 20/20	600 × 200 × 200	40	9,80	15,20	1,67
Pu 20/25	600 × 200 × 250	30	10,80	22,70	1,67
Pu 20/30	600 × 200 × 300	30	11,70	30,30	1,67
Pu 20/37,5	600 × 200 × 375	20	14,70	37,50	1,67
mart Pu 20/37,5	500 × 200 × 375	20	11,80	37,50	2,00
Pu 40/25	600 × 400 × 250	20	21,40	45,00	1,67
Pu 40/30	600 × 400 × 300	16	23,30	60,00	1,67
Pu 40/37,5	600 × 400 × 375	12	29,10	75,00	1,67
mart Pu 40/37,5	500 × 400 × 375	12	22,50	75,00	2,00



#### Födempallók

Szilárdsági osztály	Névleges szilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	Névleges testsűrűség [kg/dm <sup>3</sup> ]	Számítási önsúly [kg/m <sup>3</sup> ]	Maximum elemhosszúság [mm]	Járatos elemszélesség [mm]	Járatos elemvastagság [mm]	Fugahabarc-szükséglet Hf 50* [liter/fm]
DE-P 4,4	4,4	0,6	720	6000	600 és 625	200	4,2
	4,4	0,6	720	6000	600 és 625	240	5,3
	4,4	0,6	720	6000	600 és 625	300	6,5
	4,4	0,7	840	6000	600 és 625	200	4,2
	4,4	0,7	840	6000	600 és 625	240	5,3
	4,4	0,7	840	6000	600 és 625	300	6,5

\* A nűféderes elemek esetében





#### Hőszigetelő falazóhabarcs

Típus/jel	Hővezetési tényező (W/mK)	Tömeg (kg/zsák)	Szárazanyag (kg/zsák)	Kész keverék (l/zsák)	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Bedolgozhatóság (óra)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
YTONG hőszigetelő falazóhabarcs	0,15	25	50	40	2,6	2,0	40



#### Vékonyágyazatú falazóhabarcs

Típus/jel	Szárazanyag (l/zsák)	Kész keverék (l/zsák)	Keverővíz-szükséglet (l/zsák)	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Bedolgozhatóság (óra)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
YTONG vékonyágyazatú falazóhabarcs	25	19	7	5,5	3,0	54



#### Beltéri mész-cementvakolat

Típus/jel	Szárazanyag (kg/zsák)	Szemcse-nagyság (mm)	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Húzószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	Keverővíz-szükséglet (l/zsák)	Kiadósság (kg/m <sup>2</sup> /cm)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
YTONG beltéri kézi, gépi vakolat	40	0,8	2,5	1,0	15	11	12,5	35



#### Kültéri alapvakolat

Típus/jel	Szárazanyag (kg/zsák)	Szemcse-nagyság (mm)	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Húzószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	Keverővíz-szükséglet (l/zsák)	Kiadósság (kg/m <sup>2</sup> /cm)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
YTONG kültéri kézi, gépi vakolat	40	2,0	2,5	1,0	15	11	12,5	35

# Célszerszámok



1.



2.



3.



4.



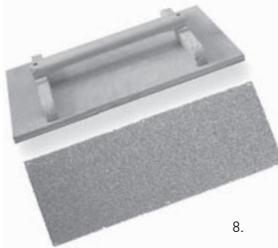
5.



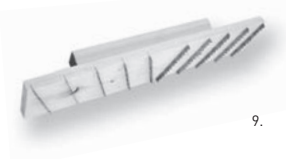
6.



7.



8.



9.

Termék megnevezés	Leírás
<b>1. YTONG kézfűrész</b> vidiabetétes 11 fogú	a vékony építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához
vidiabetétes 17 fogú	az építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához
<b>2. Kézi horonyhúzó</b>	vezetékhornyok készítéséhez YTONG falszerkezetekbe
<b>3. Sarokvéső</b>	vezetékhornyok csatlakozásánál és nehezen hozzáférhető sarkokban használható
<b>4. Derékszög</b>	a vágási nyomvonalak pontos előrajzolásához
<b>5. Falfúró</b> – Ø 50 mm	csővezetékek falszerkezeten történő átvezetéséhez NA 40 méretig
– Ø 30 mm	csővezetékek falszerkezeten történő átvezetéséhez NA 25 méretig
<b>6. Fészekfúró</b> – Ø 90 mm	Ø 80 mm-es elektromos kötődoboz elhelyezéséhez
– Ø 70 mm	Ø 65 mm-es elektromos csatlakozódoboz elhelyezéséhez
<b>7. Gumikalapács</b> – nagy	falazóelemek elhelyezéséhez, igazításához
– kicsi	válaszfalelemek elhelyezéséhez, igazításához
<b>8. Csiszolófa</b>	sorok finom fogasságának megszüntetésére vékonyágyazatú falazási technikánál
<b>9. Fűrészfogas csiszoló</b>	sorok durva fogasságának megszüntetésére vékonyágyazatú falazási technikánál
<b>10. Horonymaró fej fűrőgéphe</b>	vezetékhornyok készítéséhez YTONG falszerkezetekbe
<b>11. Habarcsterítő kanál*</b>	kétféle fogazattal, YTONG hőszigetelő (5 mm fuga) és vékonyágyazatú falazó-habarcshoz (2,5 mm fuga)
<b>12. Habarcsterítő szánkó*</b>	kétféle fogazattal, YTONG hőszigetelő (5 mm fuga) és vékonyágyazatú falazó-habarcshoz (2,5 mm fuga)
<b>13. Fogazott betét*</b>	YTONG habarcsterítő szánkóhoz
<b>14. YTONG fűrészgép</b>	az YTONG építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához, bérelhető

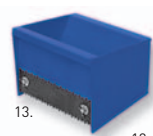
\* 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 375 mm szélességben kaphatók.



10.



11.



13.

12.



14.



**Xella Magyarország Kft.**

Kereskedelmi Iroda  
H-1139 Budapest, Teve u. 41.  
Postacím:  
H-1384 Budapest, Pf: 787

Tel.: 1 / 237 1180

Fax: 1 / 237 1181

E-mail: [xella@t-online.hu](mailto:xella@t-online.hu)

Internet: [www.xella.hu](http://www.xella.hu)

**Silka Mészhomoktégla-gyár**

Iszkaszentgyörgy  
Tel.: 22 / 801 200  
Fax: 22 / 801 202

**YTONG-Falazóelemgyár**

Halmajugra / Gyöngyös  
Tel.: 37 / 328 022  
Fax: 37 / 328 021

Értékesítés

Tel.: 37 / 328 050

Fax: 37 / 328 055